



LEGENDA

- Confine comunale
- Curve di livello topografiche (m s.l.m.)

LINEE ISOPIEZOMETRICHE (m s.l.m.) passo 2.5 metri
 Linee isopiezometriche con equidistanza di 2.5 metri della prima falda elaborate da Città Metropolitana di Milano. Elaborazione effettuata con metodo Kriging. Fonte: Open Data di Regione Lombardia (aggiornamento 2023).

- Misura dei livelli piezometrici riferita al mese di settembre 2022.
- Misura dei livelli piezometrici riferita al mese di marzo 2022.
- Direzione del flusso idrico sotterraneo

LINEE DI ISOSOGGIACENZA (m s.l.m.) passo 1 metro

Le informazioni circa la soggiacenza e l'oscillazione della falda derivano dall'interpolazione dei dati di profondità della falda dal p.c. disponibili misurati dal 2010 al 2022. Tali valori sono stati scelti come maggiormente rappresentativi rispetto alla base dati utilizzata per la redazione delle linee isopiezometriche di Città Metropolitana, riscontrando comunque la congruenza dei valori risultanti. L'oscillazione dalla falda risulta essere variabile tra i 2 e i 3 m per l'intero territorio comunale.

ISOSOGGIACENZA - AREE DI UGUALE PROFONDITÀ DELL'ACQUIFERO FREATICO DAL PIANO CAMPAGNA

- < 2.0 metri
- 2.0 - 3.0 metri
- 3.0 - 4.0 metri
- 4.0 - 5.0 metri
- > 5.0 metri

PUNTI DI EMERGENZA DELLA FALDA FREATICA

- Lago di cava (cessata)
- Testate di fontanili

CONDUCIBILITÀ IDRAULICA DELLA ZONA VADOSA

- $10^{-03} - 10^{-04}$ cm/s

Alla luce dei risultati ottenuti, è possibile affermare che l'area di indagine risulta caratterizzata, in favore di sicurezza, da valori di permeabilità media compresi tra $K = 10^{-3}$ e 10^{-4} cm/s. Tale valore di permeabilità è associato a terreni limoso-sabbiosi, contraddistinti da permeabilità classificabile da discreta a scarsa.

PROVE IN SITO

- Misura del livello di falda (l'oscillazione dalla falda risulta essere variabile tra i 2 e i 3 m per l'intero territorio comunale)
- Prove di permeabilità in foro di sondaggio
- Prove di permeabilità in trincea



Comune di Liscate
(Città Metropolitana di Milano)

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
a supporto della variante generale al PGT

Criteria ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di governo del territorio, in attuazione dell'art. 57 della L.R. n.12 del 11 marzo 2005

Tavola 2
Carta idrogeologica:
piezometria
dell'acquifero
freatico

Consegna: Agosto 2024
Revisione:

Scala 1:10.000

Professionista incaricato:
Dott. Carlo Daniele Leoni
geologo



Via Concesa, 3
20069 Vaprio d'Adda (MI)
tel.: 0295763037
fax: 0295761942
e-mail: info@gearbor.it
Sito web: www.gearbor.it

2

Consulenti e
collaboratori:
Dott. Geol.
Simone Origgi
Jacopo Masoch